BUTHLETIN TECHNIQUE NO 10 DU 18 AWRIL 19990



#### PUCERONS SPECIAL

# LIE RIBOUTE JANUNIBSES EST CERRITANIN

## SONGE PREETS A INTERMENT PROCHAINEMENT

Less jaunisses de la bettereve, maladie provoquée par deux types de virus et transmisse par des purerens (cff encediré), ont pu occasionner des partes de 155 à 200 t/ha en 1988.

Less conseils de traitements ont été basacoup mieux suivis em 1989. Ainsti, le miveau moyen d'infestation a pu être réduit de moitiés. Le risque est aussi étevé cette améée (CII. bulletin no 5), la lutte applicate seem nécessaire si noois ne vooiloors pass retrouver la stituation 19888.

Actuellement less températures sont tropp fraiches pour que les pacerons volent, maissils sout prêts à "décelle el" et sils sout charges de virus, à impoculer les bletteraves lorsqu'ellessepontilevées.

Voussaxez déjà choisi votre stratégie de lutte applicide en fonction de la protection que vous axez assuré e au semiss::

))microgganulés sà action applicule et tà alongue) Innéevenire en finde e la )) presistance d'action (\$60 à a 700 jours).) 11. TEMMK188kg/ma OHUDACAMAX [55kg/Ma)) presistanced daction (500aa700 jours)

29 AUTRESCAS

)) crogganulás sa action applicade mais sa atropp )) faible rémanance pount protége r les sbette-)) rayes slops sdeel Harrivééedde spremines sprace-)) ronasveeteurs

)) passdeeppoteetioonaphicideauusemissouumini)

)) Coff.bullHeinnh°55

Mtendeeldelderawis

anrivééedes les spauce-Tons svecteurs sour stade 22feaulilesnaissantes sisidebbutdeesveldsagaant ceestadee.

Les jaunisses viçales sont provoques sparar 2 2typeses de virus :

- vithznagefejalajahtijyzesewadeteee(BWWA)N) -> je rebihzna ebezannin

Cesesviçus sont n tintroduits ts puis is dissessimés és dans n sleses Parsellesepararettainesespersesedenpurerensis:

Aphis fabaca Puceron nois de la lièreve

dedendupter procesors setti Mxx persisaere blent leselysuimpostants.

Dans not be region on seulu A. Afabasa biyernen sous uformene d'acufaris. esesvirus un'Atanan pasastranamissible pasarvoini se succee, lese puceropanisquaded cese peutainen continuas intitàres emais is ilsilpelyent acquerir ilesesvirus usuguidese plantase s'ését por s'ede virus manyaisases here a so tamment his vant neded installementur betteffayave.

Leses punceremens verests précééées passement l'Hibèrer sousus formmededdatanese susurunmegagamened Horête strese variétée Le evirusys, s'id'iles est stpréssés et pt, est sttransmais is d'dhene gégérént to inn de deput es commons à à l'autorere. Les esprenaierers volois sont nt doman ctrès esprégable labbles contaminations primaineses.

Métrémesi sicese puperons n sesedédédoppent n pere sur u betreterameve(cécen'esestpasasleururhôtétefasorro);i),ilsilscoronisiementausussi à la la la sisse se in atta modul vi misus.

Celleleicisembleleêteeresusuotatu tasaas été epapara. A fabaleae. Ce destain respense undévévoppepen d'illipoposante se soto de se sur un electe : ravevete le se apartèse ai asis sformés é pervevan contaminere le se planantesevoisineseded prochehene prochehe.

=>> Extensionordese for propriate is see for secondadoises



MINISTERE DE L'AGRICULTURE - D.R.A.F. SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX Cité Administrative - 59048 LILLE CEDEX - Tél. 20.52.00.25

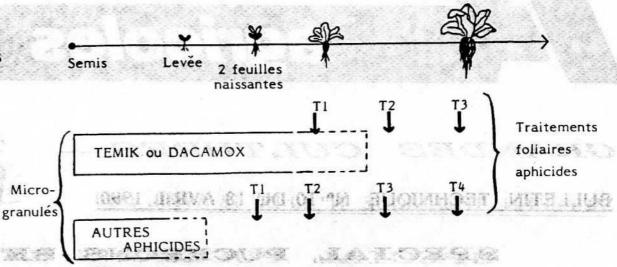
STATION REGIONALE: - Avertissements Agricoles - Laboratoire. rue Bernard Palissy B.P. 47 - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. 21.28.27.27

Abonnement annuel: à l'ordre 1900,000 OF F Régisseur de Recettes D.R.A.F. Nord Pas-de-Calais

ISSN 0758-7988 - CPPAP Nº 1863 AD

A titre d'exemple, voici 2 programmes de traitements aphicides réalisés en 1989 pour un semis fin mars.

THE REPORT OF THE PERSON NAMED IN



Prévoyez déjà votre premier traitement. Les spécialités commerciales les plus efficaces sont consignées dans le tableau ci-dessous.

Préférez un produit à base de pyréthrine et/ou systémique pour cette intervention. Le pyrimicarbe seul (PIRIMOR G) étant mieux adapté aux derniers traitements.

Proscrivez les spécialités à base de diméthoate ou de parathion, organophosphorés peu efficaces sur pucerons de la betterave et non respectueux des auxiliaires (coccinelles, moven, d'intestation a qui être réduit de moitie. Les risques est aussi éles qui a qui les parties de moites de moites de la comparte de moities.

#### PRINCIPAUX APHICIDES FOLIAIRES HOMOLOGUES SUR BETTERAVE

Famille chimique	Matières actives et dose en g/l	Spécialité : Commerciale	Dose d'utili- sation/ ha	Systê- mie	Mode d'action sur pu- ceron (1)	Remarque	15,17 1 <sup>1</sup> /11
ba <b>cké m</b> ará i arr	deltaméthrine (25) + heptenophos (400)	DECIS B			1		
	deltaméthrine (15,6) + chlorpyriphos-méthyl (312 g)	DECISPRIME*	0,81	a/{*	) C + I	Effet	6H
	fluvalinate (72) +	MAVRIK B	0,6 1	+ +	)  }  }	répulsif	307
Organophosphore	fenvarélate (50) + oxy- demeton-méthyl (250)	SUMIMETON	qual cal		) C + I +	de la	
ree   DYS ror	esfenvarélate (10) + oxy- démeton-méthyl (250)	SUMITON*	on protest		OASO (	ALI REDS	0.5
Pyréthrinoïde + Carbamate	lambda-cyhalothrine (5) + pyrimicarbe (100)	KARATE K	1,5 160	1	C + I		
:30 LL	oxydémeton-méthyl	) ANTHONOX	1,5 1	++	)	Peu	
		)PLUS	a.1,5.1	ню трык	C + I +	respectueux des auxiliaires	
	+ trichlorfon (222)	MOX	1,8 I	( <b>††</b> (45) 8) #8	NAME ELACE	Vicus October	
Carbamate	pyrimicarbe (50%)	PIRIMOR	0,5 kg	mais transla- minaire	Ca <b>+ L</b> ac Gradation	spécifique donc très respectueux des auxiliaires	
	Pyréthrinoïde  Pyréthrinoïde  Pyréthrinoïde + Carbamate  Organophosphoré	Famille chimique  Matières actives et dose en g/l  deltaméthrine (25) + heptenophos (400)  deltaméthrine (15,6) + chlorpyriphos-méthyl (312 g)  fluvalinate (72) + thiométhon (200)  fenvarélate (50) + oxydemeton-méthyl (250)  esfenvarélate (10) + oxydemeton-méthyl (250)  Pyréthrinoide + Carbamate  Pyrimicarbe (100)  oxydémeton-méthyl (250)  Organophosphoré  oxydémeton-méthyl (200) + trichlorfon (222)  Carbamate  pyrimicarbe (50 %)	Famille chimique  Matières actives et dose en g/l  deltaméthrine (25) + heptenophos (400)  deltaméthrine (15,6) + chlorpyriphos-méthyl (312 g)  fluvalinate (72) + thiométhon (200)  fenvarélate (50) + oxydemeton-méthyl (250)  esfenvarélate (10) + oxydemeton-méthyl (250)  Pyréthrinoïde + Carbamate  Organophosphoré  Oxydemeton-méthyl (250)  Oxydemeton-méthyl (250)  Oxydemeton-méthyl (200)  ANTHONOX  DANTHONOX  DANTHONOX  DANTHONOX  DECIS B  MAVRIK B  Spécialité  Commerciale  MAVRIK B  SUMIMETON  SUMITON*  KARATE K  Oxydemeton-méthyl (250)  Oxydemeton-méthyl (250)  ANTHONOX  DIPTERE MR  PLUS  Oxydemeton-méthyl (200)  ANTHONOX  DIPTERE MR  PLUS  Oxydemeton-méthyl (200)  ANTHONOX  PIRIMOR  PIRIMOR	Famille chimique  Matières actives et dose en g/I  DECIS B  O,5 1  DECIS B  O,5 1  DECIS B  O,8 1  DECISPRIME*  O,8 1  DECISPRIME*  O,8 1  DECISPRIME*  O,8 1  MAVRIK B  O,6 1  SUMIMETON  1 1  Pyréthrinoïde + lambda- cyhalothrine (5)	Famille chimique  Matières actives et dose en g/1  DECIS B  O,5 1  + heptenophos (400)  deltaméthrine (25) + heptenophos (400)  deltaméthrine (15,6) + chlorpyriphos-méthyl (312 g)  fluvalinate (72) + thiométhon (200)  fenvarélate (50) + oxydemeton-méthyl (250)  esfenvarélate (10) + oxydemeton-méthyl (250)  Pyréthrinoïde + Carbamate  DECISPRIME*  O,8 1  HAVRIK B  O,6 1  O,6 1  ONAMINETON  1 1  Fundamental (10) + oxydemeton (10)  Oxydemeton-méthyl (250)  Oxydemeton-méthyl (250)  Oxydemeton-méthyl (250)  Oxydemeton-méthyl (200)  HETASYSTE-MOX  O,5 kg  mais  transla-  PIRIMOR  O,5 kg  mais  mie	Famille chimique	Famille chimique  Matières actives et dose en g/l  Matières actives et dost in the sation/ha  Matières actives et dost in the sation/ha  Matières actives et dost in the sation/ha  Matières actives et doutlines attion/ha  Matières actives et doutlines attion/ha  Matières actives et d'utilisation/ha  Matières et d'utilisation/ha

- or define reference . So \* Nouveaux produits (1) C = Contact, I = Inhalation, Ig = Ingestion rate et les aplèces alois l'ornes quelent consaminer les plan-

Atomaires: pas d'observation - temps trop froid.

tes evolutions de promine con prochete

Région de DESVRES : Forte présence de Tipules (grosses larves grisâtres) en parcelles de betteraves à proximité de patures. Pas encore de dégâts mais à surveiller.

Dans notes recipio seul à l'uses bivares sons lettro-

stant resimingly sent resid

### BLES D'HIVER

FLANDRE MARITIME : Dernière heure, surveillez la Rouille brune qui progresse beaucoup (2 parcelles attaquées à 100 % à Loon-Plage sur Apollo). La Rouille jaune est stable Cf. prochain bulletin.